

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005年1月20日 (20.01.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/006202 A1

(51) 国際特許分類7:
G06K 19/00, G06F 17/60, H04L 9/32

G06F 15/00,

(74) 代理人: 奥村 文雄 (OKUMURA, Fumio); 〒530-0001
大阪府 大阪市 北区梅田1丁目11番4号 大阪駅前
第4ビル 19階 三好内外国特許事務所大阪事務所
Osaka (JP).

(21) 国際出願番号: PCT/JP2003/009002

(22) 国際出願日: 2003年7月15日 (15.07.2003)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(71) 出願人 および

(72) 発明者: 国米 仁 (KOKUMAI, Hitoshi) [JP/JP]; 〒651-
1211 兵庫県 神戸市 北区小倉台6丁目13番地の
6 Hyogo (JP). 三原 誠 (MIHARA, Makoto) [JP/JP]; 〒
227-0065 神奈川県 横浜市 青葉区恩田町1163-7
Kanagawa (JP).

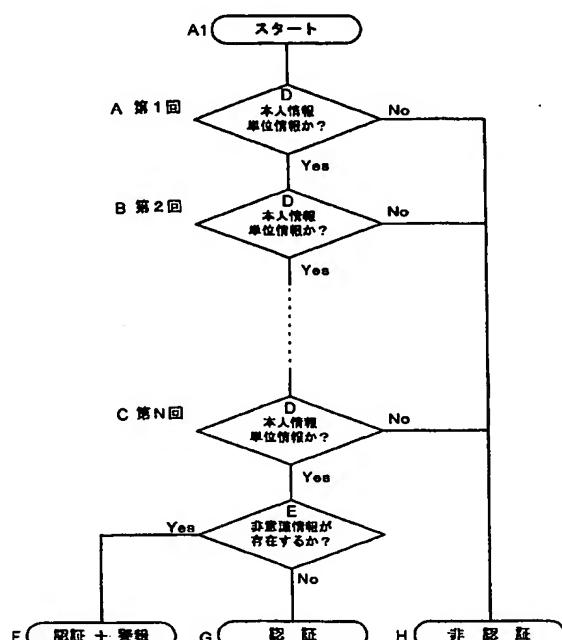
(81) 指定国(国内): AE, AG, AI, AM, AT, AU, AZ, BA, BB,
BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK,
DM, DZ, EC, EB, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,
ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT,
LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NI, NO,
NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK,
SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC,
VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国(広域): ARIPO特許 (GH, GM, KE, LS, MW, MZ,
SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア特許 (AM,
AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ特許
(AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB,

/続葉有/

(54) Title: INDIVIDUAL AUTHENTICATION METHOD USING A RECORDING MEDIUM AND INDIVIDUAL AUTHENTICATION SYSTEM USING A RECORDING MEDIUM

(54) 発明の名称: 記録媒体を使用した個人認証方法および記録媒体を使用した個人認証システム



A1...START
A...FIRST TIME
B...SECOND TIME
C...N-TH TIME
D...USER INFORMATION UNIT INFORMATION?
E...NON-CONSCIOUS INFORMATION EXISTS?
F...AUTHENTICATION + ALARM
G...AUTHENTICATED
H...NON-AUTHENTICATED

(57) Abstract: An individual authentication method using a recording medium and an individual authentication system using a recording medium for facilitating a user to memorize the user information, making it difficult for a third person to set up for the user, reducing the user rejection ratio, and heightening the barrier for a third person to set up for the user. User information consisting of at least one information unit which a user to be registered knows and non-user information consisting of at least one information unit which the user does not know are registered in advance on the recording medium for authentication of the user so as to form the registration information. When performing authentication, a user candidate uses his/her recording medium to indicate the registration information recorded directly or indirectly. The individual authentication method uses such a recording medium that only when the user candidate selects the user information, the user candidate can be authenticated.

(57) 要約: 記録媒体を使用した個人認証方法および記録媒体を使用した個人認証システムにおいて、本人情報の記憶を容易にするとともに、他人による本人成りすましを困難にすること、本人拒否率の低減および他人による本人成りすましに対するバリヤーを高めることを課題とする。前記記録媒体に、認証登録する本人の見覚えある少なくとも1単位情報よりなる本人情報と、本人の見覚えない少なくとも1単位情報よりなる非本人情報との双方を、本人認証用に予め登録して登録情報を形成する。本人認証の際に、本人として名乗りを上げている本人候補が、所有している記録媒体を使用して、該記録媒体に直接あるいは間接的に記録されている登録情報を提示する。本人候補が、登録情報の中から、本人情報を選択した場合に限り本人認証とすることを特徴とする、記録媒体を使用した個人認証方法。



GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR),
OAPI 特許 (BI, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW,
ML, MR, NE, SN, TD, TG).

2文字コード及び他の略語については、定期発行される
各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語
のガイダンスノート」を参照。

添付公開書類:
— 國際調査報告書